DATALOGIC™

PowerScan® M8300

READERS

KURZANLEITUNG



820001950deu (Rev. D)

04/08

UPDATES AND LANGUAGE AVAILABILITY

UK/US

The latest drivers and documentation updates for this product are available on Internet.
Log on to : www.scanning.datalogic.com

I

Su Internet sono disponibili le versioni aggiornate di driver e documentazione di questo prodotto. Questo manuale è disponibile anche nella versione italiana.
Collegarsi a : www.scanning.datalogic.com

F

Les versions mises à jour de drivers et documentation de ce produit sont disponibles sur Internet. Ce manuel est aussi disponible en version française.
Cliquez sur : www.scanning.datalogic.com

D

Im Internet finden Sie die aktuellsten Versionen der Treiber und Dokumentation von diesem Produkt. Die deutschsprachige Version dieses Handbuches ist auch verfügbar.
Adresse : www.scanning.datalogic.com

E

En Internet están disponibles las versiones actualizadas de los drivers y documentación de este producto. También está disponible la versión en español de este manual.
Dirección Internet : www.scanning.datalogic.com

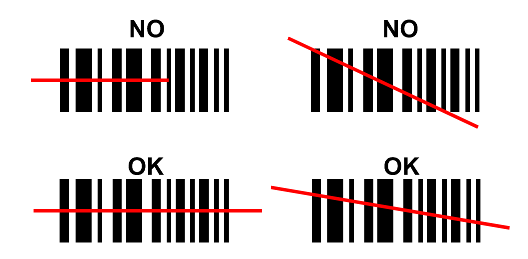
BESCHREIBUNG UND GEBRAUCHSANWEISUNG

Die Laserscanner der PowerScan® M8300 serie können entweder mit dem BC-80X0, oder mit der Funk-Station Stargate™ verwendet werden, um damit ein Funksystem zu bilden welches Strichcodedaten dekodiert und sendet.

Die Leser der Serie PowerScan® M8300 lesen Strichcodes **berührungslos**. Es genügt auf den Code zu zielen und abzudrücken.

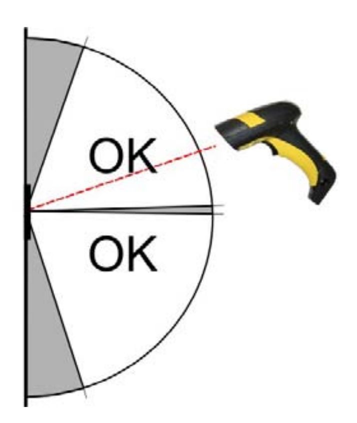
POSITION DER SCANLINIE

Der Code wird mittels einer Lichtlinie gelesen, die das Gerät durch das Lesefenster verläßt und den gesamten Code durchqueren muß. Eine optimale Lesegarantie ist gewährleistet, wenn der Benutzer den Leser bzgl. dem Code etwas neigt, um eine direkte Reflexion zu vermeiden, wie im Bild unterhalb gezeigt wird.



LESEWINKEL

Eine optimale Lesung wird erreicht, wenn der Leser im Bezug zur Oberfläche des Codes etwas geneigt wird um direkte Reflexion zu vermeiden, diese beeinträchtigt die Lesung negativ.



ZIELSYSTEM



Die PowerScan® M8300 Modelle verfügen über ein programmierbares Zielsystem. Nach leichtem Drücken der Taste wird ein Zielpunkt gesendet mit dessen Hilfe der Leser so ausgerichtet wird, dass der Zielpunkt auf die Mitte des Codes zeigt (siehe Bild ➀), danach wird die Taste vollständig gedrückt, der Laserstrahl erscheint (sieh Bild ➁) und die Scannung erfolgt.

Nach der PowerScan® M8300 Installation lesen Sie einen der folgenden Codes, um das Zielsystem aktivieren/deaktivieren.

Zielsystem deaktiviert (Default)



Zielsystem aktiviert



LADUNG DER AKKUS

Ist die Station BC-80X0/C-8000 mit Spannung versorgt, kann der Akku geladen werden.
Stecken Sie den Leser in die Station, die rote LED an der Station leuchtet auf. Sobald die grüne LED an der Station leuchtet ist der Akku des Lesers vollständig geladen.



Zum wechseln des Akkus, lösen Sie die Schraube am Ende des Griffs (①) und ziehen Sie den Akkupack heraus ②, stecken Sie den neuen Akku in den Griff und verschrauben diesen. (siehe folgende Bilder).

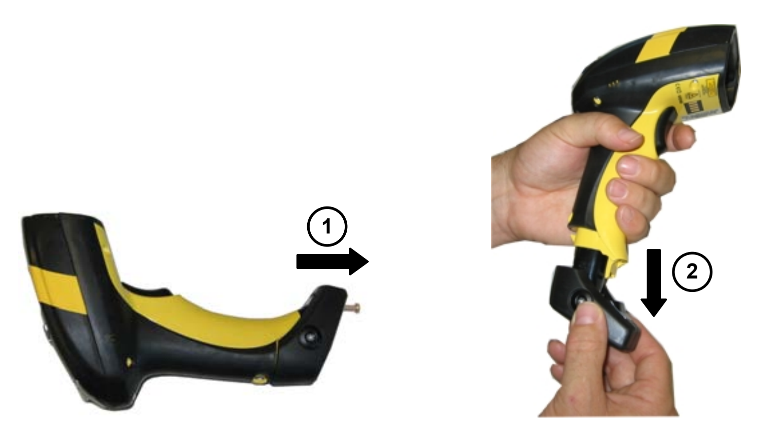


Bild 1 – Ladung der Akkus



WARNUNG

Versuchen Sie nicht das Akku zu verbrennen, zu demontieren oder einen Kurzschluss zu verursachen. Verwenden Sie den Akku nie bei hohen Temperaturen. Andersfalls besteht Brand- und Explosionsgefahr. Laden Sie den Akku nur mit seinem Ladegerät. Wenn Sie den Akku durch einen Akku eines anderen Typs ersetzen, besteht Brand- und Explosionsgefahr. Unbrauchbare Akkus bitte entsprechend gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

INSTALLATION

PowerScan® M8300/BC-80X0 Point-to-Point Konfiguration

1. Verbinden Sie die Station BC-80X0 mit dem Host. Zur Installation und Inbetriebnahme der Station siehe BC-80X0 - Kurzanleitung.
2. Laden Sie die Akkus des PowerScan® M8300, verwenden Sie dazu das BC-80X0/C-8000. Die Vorgehensweise ist in diesem Faltblatt beschrieben. Bei Verwendung eines externen Netzteils beträgt die Ladezeit 4 Stunden, bei der Versorgung über USB Schnittstelle 10 Stunden.
3. Konfigurieren Sie den Leser entsprechend dieser Kurzanleitung - **PowerScan® M8300/BC-80X0 Point-to-Point Konfiguration**.
4. Konfigurieren Sie die Station BC-80X0, siehe „BC-80X0 - Kurzanleitung".

oder

PowerScan® M8300/BC-80X0 Stand Alone Konfiguration

1. Verbinden Sie die Station BC-80X0 mit dem Host. Zur Installation und Inbetriebnahme der Station siehe BC-80X0 - Kurzanleitung.
2. Laden Sie die Akkus des PowerScan® M8300, verwenden Sie dazu das BC-80X0/C-8000. Die Vorgehensweise ist in diesem Faltblatt beschrieben. Die Vorgehensweise ist in diesem Faltblatt beschrieben. Bei Verwendung eines externen Netzteils beträgt die Ladezeit 4 Stunden, bei der Versorgung über USB Schnittstelle 10 Stunden.
3. Konfigurieren Sie den Leser entsprechend dieser Kurzanleitung - **PowerScan® M8300/BC-80X0 Stand Alone Konfiguration**.
4. Konfigurieren Sie die Station BC-80X0, siehe „BC-80X0 - Kurzanleitung".

oder

PowerScan® M8300/STAR-System™ Konfiguration

1. Laden Sie die Akkus des PowerScan® M8300, verwenden Sie dazu das BC-80X0/C-8000. Die Vorgehensweise ist in diesem Faltblatt beschrieben. Die Vorgehensweise ist in diesem Faltblatt beschrieben. Bei Verwendung eines externen Netzteils beträgt die Ladezeit 4 Stunden, bei der Versorgung über USB Schnittstelle 10 Stunden.
2. Konfigurieren Sie den Leser entsprechend dieser Kurzanleitung - **PowerScan® M8300/STAR-System™ Konfiguration**.

POWERSCAN® M8300 KONFIGURATION

POWERSCAN® M8300/BC-80X0 POINT-TO-POINT KONFIGURATIOIN

Die folgende, einfachste Konfiguration des Systems ist für einfache Punkt-zu-Punkt Applikationen geeignet. Ein einzelner Scanner sendet an eine für ihn bestimmte BC-80X0 Station, die Einstellung von Zeit und Datum ist nicht nötig.

Ein spezielles gedrucktes Etikett liegt der BC-80X0 Station bei und kann zur Adressierung und Verbindung des PowerScan® M8300 mit der Station verwendet werden. Die Adresse die verwendet wird ist auf dem Etikett abzulesen, sie befindet sich im Bereich von 0000-1999. Stellen Sie sicher, dass eine Adresse in einem Funkbereich nur ein mal vergeben wird.

Um Ihr System schnell zu konfigurieren:

1. Bringen Sie die Adresse Label an der BC-80X0 Station an, siehe auch "BC-80X0 - Kurzanleitung".

2. Ist die Station BC-80X0 angeschlossen und mit Spannung versorgt, lesen Sie den Code auf dem **Bind-Address** Label um den PowerScan® M8300 mit der BC-80X0 Station zu verbinden.

   Die grüne LED am PowerScan® M8300 blinkt, in diesem Zustand muss der Leser zur Verbindung in die Station gesteckt werden.

3. Nachdem der Leser fest in die Station BC-80X0 in 10 Sekunden gesteckt wurde, ertönt ein Piepton der die Verbindung bestätigt; gleichzeitig schält die grüne LED aus.



Ist ein Wechsel des Lesers erforderlich, lesen Sie lediglich den Code auf dem Bind-Address Label und legen Sie den Leser in die Station

Es dürfen nicht mehrere Scanner bei Verwendung dieser Konfiguration verwendet werden.

4. Konfigurieren Sie die BC-80X0 Station wie in der "BC-80X0-Kurzanleitung" beschrieben.

ENDE der Prozedur. DER LESER IST BEREIT CODES ZU LESEN.

POWERSCAN® M8300/BC-80X0 STAND ALONE KONFIGURATION

Ist die Station BC-80X0 angeschlossen und mit Spannung versorgt, kann der Scanner durch Lesen der folgenden Strichcodes in der genannten Reihenfolge konfiguriert werden.

Anmerkung: Für die Eingabe der numerischen Werte bei Schritt 3, 4, und 5, verwenden Sie die Tabelle am Ende dieser Kurzanleitung.

1. Grundeinstellung PowerScan® M8300



2. Eingang Konfiguration



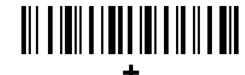
3. Datum Setzen



\+

sechs Ziffern für Tag, Monat, Jahr lesen (TTMMJJ).

4. Zeit Setzen



\+

vier Ziffern für Stunden und Minuten lesen (UUMM).

5. Leseradresse Setzen



\+

fier Ziffern für die Leseradresse lesen (von **0000** bis **1999**)

Alle Leser müssen unterschiedliche Adressen erhalten.

6. Speicherung und Abschluss der Konfiguration

7. Lesen Sie den **„Verbinden“** - Code um die PowerScan® M8300 mit dem BC-80X0 zu verbinden. Der Leser ist an die Station angepasst. Alle Leser die zuvor verbunden wurden sind dies nicht mehr.

Um mehrere Leser an eine Station anzupassen gehen Sie zum Kapitel „Verbinden mehrerer Leser mit einer Station“.

Verbinden



Die grüne LED am PowerScan® M8300 blinkt, in diesem Zustand muss der Leser zur Verbindung in die Station gesteckt werden.

8. Nachdem der Leser fest in die Station BC-80X0 in 10 Sekunden gesteckt wurde, ertönt ein Piepton der die Verbindung bestätigt; gleichzeitig schält die grüne LED aus.



9. Konfigurieren Sie die BC-80X0 Station wie in der “BC-80X0-Kurzanleitung” beschrieben.

ENDE der Prozedur. DER LESER IST BEREIT CODES ZU LESEN.

VERBINDEN MEHRERER LESER MIT EINER STATION

Möchten Sie mehrere Leser PowerScan® M8300 mit einer Station BC-80X0 **verbinden**, müssen Sie zuerst einen Leser mit der Station verbinden, gehen Sie dazu vor wie bereits im Kapitel “PowerScan® M8300 Konfiguration” beschrieben.

Nacheinander können weitere Leser mit der Station verbunden werden, verwenden Sie dazu folgendes Kommando:

7. Gruppieren



Die grüne LED am PowerScan® M8300 blinkt, in diesem Zustand muss der Leser zur Verbindung in die Station gesteckt werden. **Gehen Sie zum Punkt 8.**

ENDE der Prozedur.



WARNUNG

Alle Leser die mit der gleichen Station verbunden werden, müssen unterschiedliche Adressen haben.

POWERSCAN® M8300/STAR-MODEM™ IM STAND-ALONE MODE

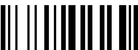
Möchten Sie den PowerScan® M8300 Leser mit STAR-Modem™ im Stand-Alone Mode betreiben, folgen Sie der "PowerScan® M8300/BC-80X0 Konfiguration im Stand Alone" Mode und ersetzen Sie die Punkte 6 und 7 mit den folgenden Punkten:

6. STAR-Modem™ Adresseinstellung



Lesen Sie den Code oben und vier Ziffern die der STAR-Modem™ Adresse entsprechen.

7. Speichern und Abschluss der Konfiguration



ENDE der Prozedur. DER LESER IST BEREIT CODES ZU LESEN.

POWERSCAN® M8300/STAR-SYSTEM™ KONFIGURATION

Die folgende Prozedur ermöglicht die Konfiguration des PowerScan® M8300 Lesers, um mit mehreren STAR-System™ Geräten, z.b. der Stargate™ RF Basisstation, kommunizieren zu können:

1. Grundeinstellung PowerScan® M8300



2. Eingang Konfiguration



3. Datum Setzen



+

sechs Ziffern für Tag, Monat, Jahr lesen (TTMMJJ).

4. Zeit Setzen



+

vier Ziffern für Stunden und Minuten lesen (UUMM).

5. Stellen Sie die Verbindung entsprechend der Länge des zu lesenden Codes ein:

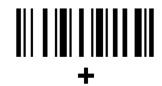
Code Länge ≤240 Zeichen



Code Länge >240 Zeichen
(nicht gültig für Systeme mit BC-80X0 Master)



6. Radio Adresse Einstellen



+

vier Ziffern von der numerischen Tabelle im Anhang für die Leseradresse lesen (von 0000 bis 1999).

Alle Leser müssen unterschiedliche Adressen erhalten.

7. Erste STAR-System™ Adresse Setzen



+

vier Ziffern von der numerischen Tabelle im Anhang von 0000 bis 1999

8. Letzte STAR-System™ Adresse Setzen



+

vier Ziffern von der numerischen Tabelle im Anhang von 0000 bis 1999



ANMERKUNG

Die erste und die letzte STAR-System™ Adresse (Punkt 7 und 8) muss den gleichen Wert haben, wenn das System aus einer einzigen Funk-Station besteht.

9. Speicherung und Abschluss der Konfiguration



ENDE der Prozedur. DER LESER IST BEREIT CODES ZU LESEN.

POWERSCAN® M8300 GRUNDEINSTELLUNG

DATA FORMAT

code identifier disabled, field adjustment disabled, code length not transmitted, character replacement disabled

CODE SELECTION

enabled codes

- EAN 8/EAN 13 / UPC A/UPC E without ADD ON
  check digit transmitted, no conversions
- Interleaved 2/5
  check digit control and transmission, variable length code; 4-99 characters
- Standard Code 39
  no check digit control, variable length code; 1-99 characters
- Code 128
  variable length code; 1-99 characters

disabled codes

EAN 128, ISBT128, Code 93, Codabar, pharmaceutical codes, GS1 DataBar™ Codes, MSI, Code 11, Code 16K, Code 49

RADIO PARAMETERS

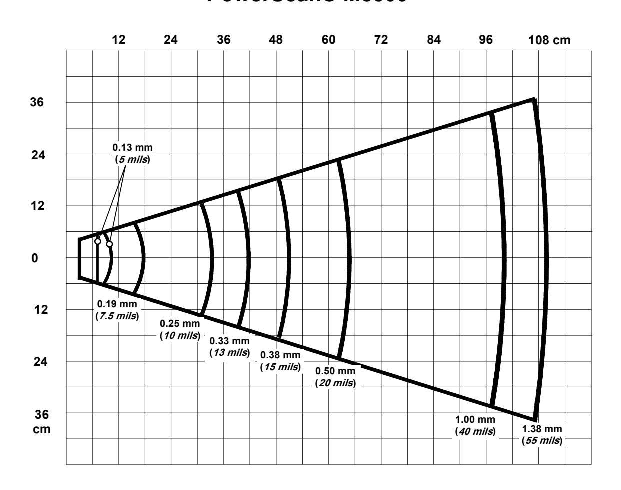
radio protocol timeout = 2 seconds, power-off timeout = 4 hours, transmission mode = one-way, beeper control for radio response = normal, single store disabled, batch mode disabled, find me enabled

TECHNISCHE DATEN

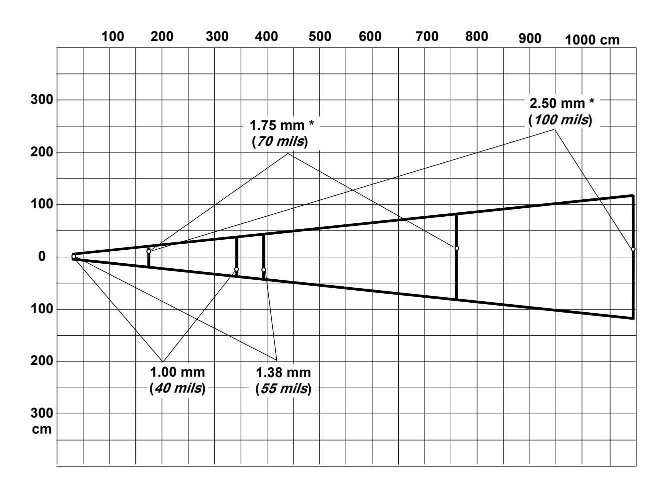
Elektrische Eigenschaften		
Akku Typ	2150 Li-Ion Akkus	
Ladedauer	max. 4 Std. mit externem Netzteil, max. 10 Std. bei Versorgung über Hostschnittstelle	
Betriebsdauer (Dauerlesung)	60.000 Lesungen (typisch)	
Display (nach Modell)	4 Zeilen x 16 Zeichen Progr. Zeichensatz und Beleuchtung	
Anzeigen	Good Read LED **grün** Good Read Spot **grün** **Piepton**	
Laser Eigenschaften	**M8300**	**M8300-AR**
Leistung (max) in mW	0,9 mW	1,3 mW
Lichtquelle	Laser sichtbar 630~680 nm	
Scan Rate	35 scans/ sek. ± 5	
Lesefeld (typisch)	siehe Lesefeldkurve	
Max. Auflösung	0,076 mm (3 mils)	0,19 mm (7,5 mils)
Kontrast min. (Datalogic Test Chart)	15%	25%
Lesewinkel	42°	13.5° ± 0.7
Laserklasse	2 (EN 60825-1 / CDRH)	
Funk Eigenschaften	**Europäische Modelle**	**USA Modelle**
Funkfrequenz	433.92 MHz	910 MHz
Bit rate	19200 baud	36800 baud
Reichweite (im freien Feld)	50 m	30 m
Konfiguration des Systems	**BC-80X0**	**STARGATE™**
Max. Anzahl Leser pro Funkempfänger	32	255
Max. Anzahl Teilnehmer in der selben Lesezone	2000	
Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	-20° to +50 °C	
Lagertemperatur	-20° to +70 °C	
Luftfeuchtigkeit	90% nicht kondensierend	
Falltest (auf Beton)	2 m	
Schutz	IP65 (IP64 für die modelle mit display	
Mechanische Eigenschaften		
Gewicht mit Akku	etwa 400 g	
Abmessungen	212 x 109 x 71 mm	
Material	ABS und Polycarbonate verbunden mit Gummi	

LESEFELDKURVEN

PowerScan® M8300



PowerScan® M8300 AR



*auf reflektierenden Etiketten

ANMERKUNG: Typische Leistung bei 20 º C / 68 ° F auf qualitativ hochwertige Barcodes

GARANTIE

Datalogic gibt für dieses Produkt eine Garantie von 3 Jahren auf Herstellungs- und Materialfehler ab Versandsdatum, falls das Produkt unter normalen und angemessenen Bedingungen verwendet wurde.

Datalogic behaltet sich vor, das Produkt entweder zu reparieren oder zu ersetzen, was aber den originalen Garantietermin nicht verlängert.

Die Garantie ist nicht gültig, falls das Produkt falsch angewandt, zufällig beschädigt, unberechtigt repariert oder verändert wird.

SERVICE UND SUPPORT

Datalogic bietet auf seiner Website verschiedene Services und technische Unterstützung. Loggen Sie sich ein unter **www.scanning.datalogic.com** und klicken Sie die für weitere Informationen angegebenen Links an, wie z.B.:

- **PRODUKTE**

  Suchen Sie mithilfe der Links nach Ihrer Produktseite, wo Sie spezielle **Manuals** und **Software & Utilities** herunterladen können, darunter:

  - Datalogic Aladdin™, ein Multiplattfom-Utility-Programm, mit dem Sie Ihr Gerät mittels eines PCs konfigurieren können. Es bietet eine RS232-Schnittstellenkonfiguration sowie die Konfiguration über gedruckte Barcodes.

- **SERVICE & SUPPORT**

  - **Technische Unterstützung -** Produktdokumentation und Programmieranleitungen sowie weltweite Technischen Support.
  - **Serviceprogramme –** Garantieverlängerungen und Wartungsverträge
  - **Reparaturservice –** zu Pauschalpreisen und RMA-Reparaturen (Return Material Authorization).
  - **Downloads –** Anleitungen & Dokumentationen, Datenblätter, Produktkataloge usw.

- **CONTACT US**

  Formular zur Informationsanfrage [Information Request Form] und Sales-&-Service-Netzwerk

PATENTE

Dieses Produkt ist durch eines oder mehrere der folgenden Patente lizenziert:

Design Patente. AU 310201; AU 310202; CN 693980; HK 0602013.5M001; HK 0602013.5M002; JP 1305693; KR 30-0460940.

US Patente. 5,992,740; 6,305,606 B1; 6,808,114 B1; 6,997,385 B2; 5,103,080; 5,262,627; 5,367,151; 5,449,893; 5,545,889; 5,917,173; 5,923,025; 5,945,659; 6,098,877; 6,220,514 B1; 6,607,132 B1; 6,817,529 B2; 6,834,805 B2.

Europäische Patente 789,315 B1; 895,175 B1; und 1,128,315 B1

Weitere Patente und Design Patente wurde angemeldet.

KONFOMITÄT

Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal geöffnet werden.

Vor öffnen des Gerätes muss der Akkus entnommen werden.

FUNK KONFORMITÄT

Um die Notwendigkeit der Verwendungslizenz zu prüfen, wenden Sie sich an die Behörde, die auf der Radiofrequenzgerätsführung Ihres Lands bewandert ist. Weitere Informationen sind verfügbar auf dem Web Site:
http://europa.eu.int/comm/enterprise/rtte/spectr.htm.



SICHERHEITSHINWEISE

Der Laserscanner entspricht am Tag der Herstellung den gültigen EN 60825-1 und CDRH 21 CFR 1040 Normen für die Lasersicherheit.
Die Laserstrahlung ist für das menschliche Auge sichtbar und wird am Strahlaustrittsfenster ausgesendet (siehe Bild ①).

Laserwarnungs-, und Klassifikationsschilder ②.





WARNUNG

Jegliche Änderungen am Gerät sowie Vorgehensweisen, die nicht in dieser Betriebs-anleitung beschrieben werden, können ein gefährliches Laserlicht verursachen.

Der Laserscanner benutzt eine Laserdiode. Obwohl zur Zeit keine Augenschäden von kurzen Ein-strahlungen bekannt sind, sollten Sie es ver-meiden für längere Zeit in den Laserstrahl zu schauen, genauso wenig wie in starke Licht-quellen (z.B. die Sonne). Vermeiden Sie es, den Laserstrahl weder gegen die Augen eines Beobachters, noch gegen reflektierende Ober-flächen zu richten.

Die folgenden Informationen erscheinen auf den Klassifikationsschildern des Laserscanners:



ITALIANO
Classe 2: LUCE LASER
NON FISSARE IL RAGGIO
APPARECCHIO LASER DI CLASSE 2

DEUTSCH
Klasse 2: LASERSTRAHLUNG
NICHT IN DEN STRAHL
PRODUKT DER LASERKLASSE 2

FRANÇAIS
Classe 2: RAYON LASER
EVITER DE REGARDER LE RAYON
APPAREIL LASER DE CLASSE 2

ESPAÑOL
Clase 2: RAYO LÁSER
NO MIRAR FIJO EL RAYO
APARATO LÁSER DE CLASE 2

LED KLASSE

LED Klasse 1.

EN60825-1:2001.

WEEE COMPLIANCE

	Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Statement

English
For information about the disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), please refer to the website at www.scanning.datalogic.com.

Italian
Per informazioni sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche consultare il sito Web www.scanning.datalogic.com.

French
Pour toute information relative à l'élimination des déchets électroniques (WEEE), veuillez consulter le site Internet www.scanning.datalogic.com.

German
Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik- Altgeräten (WEEE) erhalten Sie auf der Webseite www.scanning.datalogic.com.

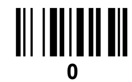
Spanish
Si desea información acerca de los procedimientos para el desecho de los residuos del equipo eléctrico y electrónico (WEEE), visite la página Web www.scanning.datalogic.com.

Portuguese
Para informações sobre a disposição de Sucatagem de Equipamentos Eléctricos e Eletrônicos (WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment), consultar o site web www.scanning.datalogic.com.

Chinese
有关处理废弃电气电子设备 (WEEE)的信息， 请参考Datalogic公司的网站：http://www.scanning.datalogic.com/。

Japanese
廃電気電子機器（ＷＥＥＥ）の処理についての関連事項はDatalogicのサイトwww.scanning.datalogic.com，をご参照下さい。

NUMERISCHE TABELLE


0


1


2


3


4


5

6


7

8


9

Datalogic Scanning, Inc.
959 Terry Street
Eugene, OR 97402
USA



dichiara che
declares that the
déclare que le
bescheinigt, daß das Gerät
declare que el

PowerScan Mxxx; Cordless Barcode Reader

e tutti i suoi modelli
and all its models
et tous ses modèles
und seine Modelle
y todos sus modelos

sono conformi alle Direttive del Consiglio Europeo sottoelencate:
are in conformity with the requirements of the European Council Directives listed below:
sont conformes aux spécifications des Directives de l'Union Européenne ci-dessous:
den nachstehenden angeführten Direktiven des Europäischen Rats:
cumple con los requisitos de las Directivas del Consejo Europeo, según la lista siguiente:

1999/5/EEC R&TTE

Questa dichiarazione è basata sulla conformità dei prodotti alle norme seguenti:
This declaration is based upon compliance of the products to the following standards:
Cette déclaration repose sur la conformité des produits aux normes suivantes:
Diese Erklärung basiert darauf, daß das Produkt den folgenden Normen entspricht:
Esta declaración se basa en el cumplimiento de los productos con la siguientes normas:

ETSI EN 301 489-3 V1.4.1, AUGUST 2002 :	*ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY AND RADIO SPECTRUM MATTERS (ERM); ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) STANDARD FOR RADIO EQUIPMENT AND SERVICES; PART 3: SPECIFIC CONDITIONS FOR SHORT-RANGE DEVICES (SRD) OPERATING ON FREQUENCIES BETWEEN 9KHZ AND 40GHZ*
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1, SEPTEMBER 2000 :	*ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY AND RADIO SPECTRUM MATTERS (ERM); SHORT RANGE DEVICES (SRD); RADIO EQUIPMENT TO BE USED IN THE 25MHZ TO 1000MHZ FREQUENCY RANGE WITH POWER LEVELS RANGING UP TO 500MW; PART 3: HARMONIZED EN COVERING ESSENTIAL REQUIREMENTS UNDER ARTICLE 3.2 OF THE R&TTE DIRECTIVE*
EN 60950-1, DECEMBER 2001 :	*INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT - SAFETY - PART 1 : GENERAL REQUIREMENTS*

December 14th, 2007